Omnidirectional Electret Condenser Microphone Cartridge

無指向性エレクトレットコンデンサマイクロホン

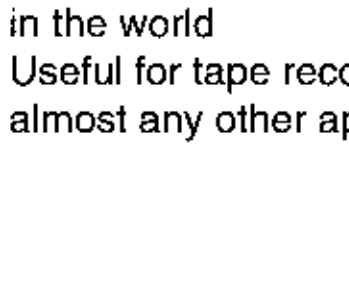
WM-034B,WM-034C

(pin type)

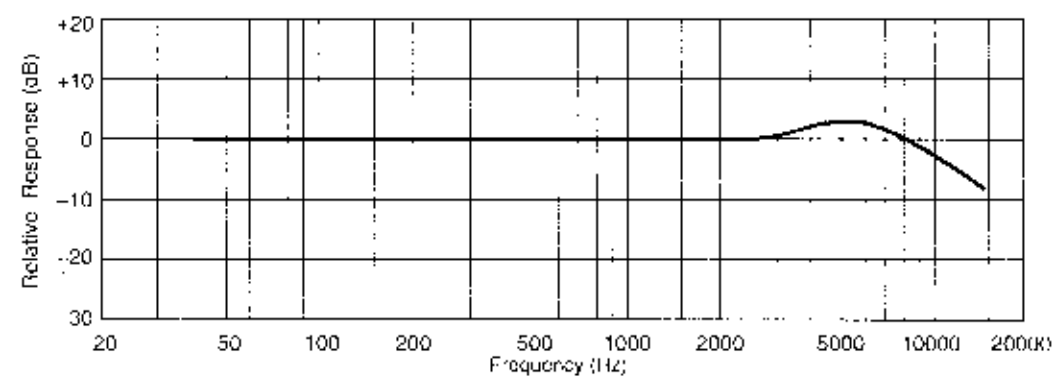
- Microphone cartridges produced in largest quantity in the world
- Useful for tape recorders, toys, telephones, and almost any other applications.

- 世界で最多生産を誇るマイクロホン。
- テープレコーダ、玩具、電話機、その他ほとんどの用途に最適。

Vs = 4.5V, RL = 2.2kΩ

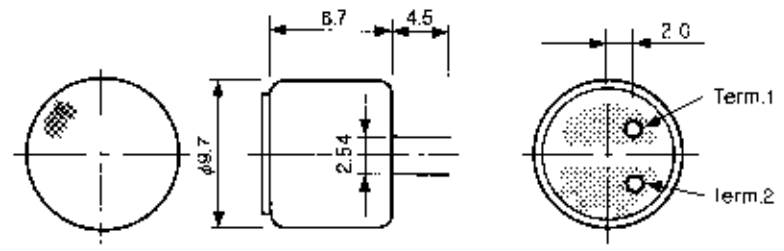
Appearance 外観	Sensitivity 感度
WM-034B	X –46±3dB Y –42±3dB Z –38±3dB
 **WM-034C**	

Typical Frequency Response Curve 周波数特性



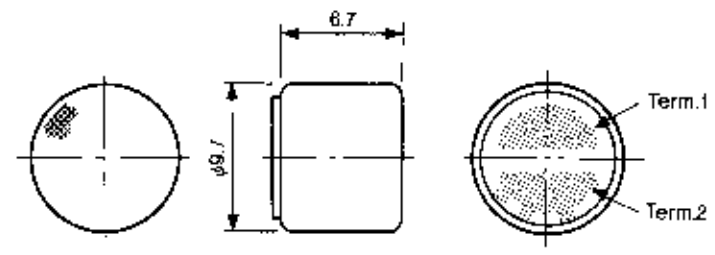
WM-034B

Unit: mm



WM-034C

Unit: mm

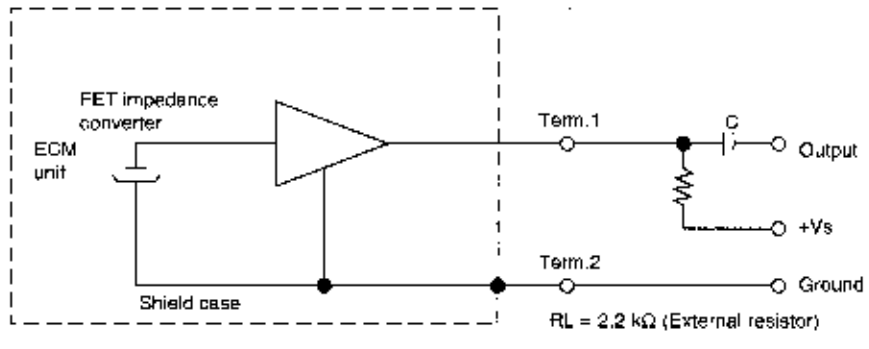


Applications 用途

1. Telephone and telephone answering devices
2. Built-in microphones for tape recorders
3. Intercoms
4. Modems for computers
5. Completed microphones for recording, testing, and monitoring
6. Hearing aids
7. Sonic controlled toys and sensors
8. Others

1. 電話機
2. テープレコーダ内臓マイクロホン
3. インターホン
4. コンピュータ用モデム
5. 録音、試験、モニタリング用マイクロホン
6. 補聴器
7. 音声制御型玩具、センサー
8. その他

Schematic Diagram 測定回路図



Specifications 仕様

Sensitivity:	See above (0dB = 1V/Pa, 1kHz)
Impedance:	Low impedance
Directivity:	Omnidirectional
Frequency:	20 - 16,000Hz
Max. operation voltage:	10V
Standard operation voltage:	4.5V
Current consumption:	Max. 0.8mA
Sensitivity reduction:	Within –3dB at 3V
S/N ratio:	More than 60dB

感度	上記参照。(0dB=1V/Pa, 1kHz)
インピーダンス	2.2kΩ以下
指向特性	無指向性
最大動作電圧	10V
標準動作電圧	4.5V
消費電流	最大0.8mA
減電圧感度	3Vにて–3dB以内
S / N 比	60dB以上

Remarks (注):

±2dB-deviation models are available in B and C type according to your request.

BおよびCタイプはご要望により±2dBの感度偏差モデルも供給可能です。

For example (例) WM-034CY102: –42±2dB